SKYHAWK SURVEILLANCE

SEAGATE

3,5-CALOWY DYSK TWARDY – ZESTAWIENIE DANYCH

Inteligentny. Bezpieczny. Pewny. Pamięć masowa firmy Seagate wyspecjalizowana pod kątem systemów monitorowania



Dysk SkyHawk™ wykorzystuje bogate doświadczenie firmy Seagate w tworzeniu dysków przeznaczonych do systemów monitorowania.



Najodpowiedniejsze zastosowania

- Magnetowidy sieciowe (NVR)
- Wbudowane cyfrowe rejestratory do monitoringu wizyjnego (SDVR)
- Hybrydowe cyfrowe rejestratory do monitoringu wizyjnego
- Cyfrowe rejestratory do monitoringu wizyjnego (DVR)

SKYHAWK HEALTH

Najważniejsze zalety

Oprogramowanie firmware **ImagePerfect**™ zostało zaprojektowane z myślą o zapewnianiu płynnego rejestrowania materiału wideo przy całodobowych obciążeniach systemu monitorowania, w ramach którego prowadzona jest rejestracja z 64 kamer HD.

SkyHawk Health Management aktywnie pomaga chronić pamięć masową systemu monitorowania poprzez koncentrację na opcjach prewencji, interwencji oraz odzyskiwania danych[2]

Projekt stworzony z myślą o rejestratorach sieciowych (NVR) pozwala dyskom utrzymywać wydajność w systemach wielokieszeniowych, dając w ten sposób klientom elastyczność skalowania systemów, gdy pojawia się potrzeba zwiększenia pamięci masowej.

Wsparcie transferu ATA umożliwia przesyłanie nagrań nawet z 64 kamer HD, zapewniając płynną i pozbawioną zakłóceń rejestrację wideo.

Pamięć masowa umożliwiająca zapis do 10 TB lub ponad 2000 godzin filmów w jakości HD obsługuje rosnącą liczbę kamer HD i pozwala wydłużyć okresy przechowywania danych.

1 milion godzin średniego czasu bezawaryjnej pracy oraz 3-letnia ograniczona gwarancja[3] pozwalają na uzyskanie niższego całkowitego kosztu posiadania (TCO) oraz obniżenie kosztów konserwacji.

Niższy pobór mocy oznacza redukcję emisji ciepła, która poprawia niezawodność w systemach monitorowania. Elementy odporne na matowienie pomagają chronić dysk przed wpływem środowiska, poprawiając jego niezawodność.

1 Dyski SkyHawk do systemów monitorowania zostały zaprojektowane z myślą o nieprzerwanej pracy przy niskich obciążeniach transakcyjnych (20% cyklu pracy) na poziomie 180 TB/rok. Jeśli poszukujesz rozwiązań do większych obciążeń transakcyjnych, zapoznaj się z ofertą dysków Seagate klasy korporacyjnej.

2 Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Seagate.

3 Dyski SkyHawk do systemów monitorowania zostały zaprojektowane z myślą o pracy w temperaturach otoczenia wynoszących od 0°C do 60°C i typowych środowiskach. Używanie dysków w wyższych temperaturach lub innych ekstremalnych warunkach otoczenia zmniejsza ich żywotność.

SKYHAWK SURVEILLANCE



Parametry	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB
Numer modelu standardowego	ST10000VX0004	ST8000VX0022	ST6000VX0003, ST6000VX001	ST4000VX007	ST3000VX009
Dołączone oprogramowanie SkyHawk™ Health Management[1]	Tak	Tak	Tak	Tak	—
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Cechy i wydajność					
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	8+	8+	8+	8+	od 1 do 8
Liczba obsługiwanych kamer	Do 64	Do 64	Do 64	Do 64	Do 64
Maks. średnia szybkość transmisji, śr. zewn. (MB/s)	210 MB/s	210 MB/s	180 MB/s	190 MB/s	185 MB/s
Pamięć podręczna (MB)	256	256	256	64	256
Niezawodność/spójność danych					
Odporność na matowienie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Cykle ładowania/rozładowania	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14
Liczba godzin pracy rocznie (24×7)	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Limit obciążenia pracą (WRL)[2]	180	180	180	180	180
Współczynnik MTBF	1 000 000 h	1 000 000 h	1 000 000 h	1 000 000 h	1 000 000 h
Ograniczona gwarancja (lata)[3]	3	3	3	3	3
Zarządzanie energią					
Typowy prąd rozruchu (12 V, A)	1,8	2	1,8	1,8	1,8
Średni pobór mocy w trybie pracy (W)	6,8 W	9 W	5 W	5,5 W	3,5 W
W stanie spoczynku, średnio (W)	4,4 W	7,6 W	3,4 W	3,2 W	2,5 W
W stanie gotowości/uśpienia, typowo (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerancja napięcia (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancja napięcia (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Środowisko pracy/temperatura					
Podczas pracy (min. temp. otoczenia, °C)	5	5	0	0	0
Podczas pracy (obudowa dysku, maks. temp. °C)[4]	70	70	70	70	70
W stanie spoczynku (min. temp. otoczenia, °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Parametry fizyczne					
Wysokość (mm/cale, maks.)	26,11 mm/1,028 cale	26,11 mm/1,028 cale	26,11 mm/1,028 cale	26,11 mm/1,028 cale	20,2 mm/0,795 cale
Szerokość (mm/cale, maks.)	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale
Głębokość (mm/cale, maks.)	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale
Waga (g/funty)	650 g/1,433 funty	780 g/1,72 funty	610 g/1,345 funty	635 g/1,4 funty	490 g/1,08 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	20	20	20	25
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Model o pojemności 10 TB będzie dostępny na początku 2018 roku.

2 Dyski SkyHawk do systemów monitorowania zostały zaprojektowane z myślą o nieprzerwanej pracy przy obciążeniach sięgających 180 TB/rok. Jeśli poszukujesz rozwiązań do większych obciążeń transakcyjnych, zapoznaj się z ofertą dysków Seagate klasy korporacyjnej.

3 Dostępne opcje rozszerzonej gwarancji. Skonsultuj się z dystrybutorem w celu uzyskania informacji.

4 Firma Seagate nie zaleca korzystania z urządzenia przy utrzymujących się ekstremalnych wartościach temperatur. Korzystanie z produktów w wyższych temperaturach zmniejsza ich żywotność.

SKYHAWK SURVEILLANCE



Parametry	2 TB	1 TB
Numer modelu standardowego	ST2000VX008	ST1000VX005
Dołączone oprogramowanie SkyHawk™ Health Management[1]	—	—
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Cechy i wydajność		
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	od 1 do 8	od 1 do 8
Liczba obsługiwanych kamer	Do 64	Do 64
Maks. średnia szybkość transmisji, śr. zewn. (MB/s)	180 MB/s	180 MB/s
Pamięć podręczna (MB)	64	64
Niezawodność/spójność danych		
Odporność na matowienie	Nie	Nie
Cykle ładowania/rozładowania	300 000	—
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E14	1 na 10E14
Liczba godzin pracy rocznie (24×7)	8 760	8 760
Limit obciążenia pracą (WRL)[2]	180	180
Współczynnik MTBF	1 000 000 h	1 000 000 h
Ograniczona gwarancja (lata)[3]	3	3
Zarządzanie energią		
Typowy prąd rozruchu (12 V, A)	1,8	1,8
Średni pobór mocy w trybie pracy (W)	5,6 W	5,6 W
W stanie spoczynku, średnio (W)	4 W	4 W
W stanie gotowości/uśpienia, typowo (W)	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolerancja napięcia (5 V)	±5%	±5%
Tolerancja napięcia (12 V)	±10%	±10%
Środowisko pracy/temperatura		
Podczas pracy (min. temp. otoczenia, °C)	0	0
Podczas pracy (obudowa dysku, maks. temp. °C)[4]	70	70
W stanie spoczynku (min. temp. otoczenia, °C)	-40	-40
Parametry fizyczne		
Wysokość (mm/cale, maks.)	26,11 mm/1,028 cale	20,2 mm/0,795 cale
Szerokość (mm/cale, maks.)	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale
Głębokość (mm/cale, maks.)	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale
Waga (g/funty)	610 g/1,345 funty	415 g/0,915 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	25
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8

1 Model o pojemności 10 TB będzie dostępny na początku 2018 roku.

2 Dyski SkyHawk do systemów monitorowania zostały zaprojektowane z myślą o nieprzerwanej pracy przy obciążeniach sięgających 180 TB/rok. Jeśli poszukujesz rozwiązań do większych obciążeń transakcyjnych, zapoznaj się z ofertą dysków Seagate klasy korporacyjnej.

3 Dostępne opcje rozszerzonej gwarancji. Skonsultuj się z dystrybutorem w celu uzyskania informacji.

4 Firma Seagate nie zaleca korzystania z urządzenia przy utrzymujących się ekstremalnych wartościach temperatur. Korzystanie z produktów w wyższych temperaturach zmniejsza ich żywotność.

seagate.com

SEAGATE

AMERYKA PŁN. I PŁD. Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
AZJA/PACYFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, 65 6485 3888
EMEA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Seagate, Seagate Technology i logo Spiral są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. ImagePerfect, SkyHawk i logo SkyHawk są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. W przypadku oznaczania pojemności dysków, jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB") jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB") jest równy jednemu bilionowi bajtów. W systemie operacyjnym komputera mogą być używane różne standardy pomiarowe i raportowana pojemność może być mniejsza. Ponadto część podanej pojemności jest używana do formatowania oraz w innych celach i może nie być dostępna do przechowywania danych. Ilościowe dane dotyczące użycia w różnych zastosowaniach mają charakter przykładowy. Rzeczywiste wartości mogą się różnić w zależności od wielu czynników, takich jak rozmiar plików, ich format oraz używane funkcje i aplikacje. Rzeczywiste wartości transferu danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników, takich jak wybrany interfejs i pojemność dysku. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1902.7-1711PL Grudzień 2017